2024 / 2025

NACHHALTIGKEITS-BERICHT



INHALTSVERZEICHNIS



Erstellung von Nachhaltigkeitsberichten 03

Unternehmen 04

Geschäftsmodell 05

Zertifizierung und technische Standards 06

Wertschöpfungskette 07

Umweltinformationen 8-11

Soziale Verantwortung 12-14

Angaben zur Unternehmensführung 15-17

Zusammenfassung der KPIs 18-19

NACHHALTIGKEITS-BERICHTERSTATTUNG

Zweck und Umfang

Freiwillige ESG-Berichterstattung

Dieser Nachhaltigkeitsbericht präsentiert die ESG-Performance der **ENROTEC Anlagenbau GmbH & Co. KG für das Berichtsjahr 2024-2025.**

ENROTEC Anlagenbau ist auf die Planung, Errichtung und Wartung von Gasdruckregel- und Messanlagen für die öffentliche und industrielle Gasversorgung spezialisiert.

Obwohl ENROTEC Anlagenbau derzeit nicht in den Anwendungsbereich der Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) fällt, orientiert sich dieser Bericht freiwillig in ausgewählten Bereichen an den ESRD-Grundsätzen. Eine vollständige ESRS-konforme Berichterstattung wird nicht beansprucht.

Dies unterstreicht das Bekenntnis des Unternehmens zu Transparenz und verantwortungsvollem Geschäftsgebaren.



UNTERNEHMEN

ENROTEC Anlagenbau bietet ingenieurstechnische Lösungen für Gasdruckregel- und Messanlagen in der öffentlichen und industriellen Gasversorgung.

Wir begleiten den gesamten Projektlebenszyklus, von der Konzept- und Genehmigungsplanung über die Ausführungsplanung bis hin zu Bau, Inbetriebnahme und Wartung.

Dank langjähriger Erfahrung und modernsten Planungstools gewährleisten wir technisch sichere, nonkonforme und zukunftsfähige Anlagen, auf die Energieversorger, Kommunen und Industriepartner vertrauen.



01. Hochqualitative Arbeit

Unser zertifiziertes Team garantiert präzise Planung, Fertigung und Ausführung sowie Reparatur und langfristige Wartung komplexer Gasdruckregel- und Messsysteme mit Fokus auf Exzellenz und Zuverlässigkeit.



02. Nach höchsten Standards zertifiziert

Unsere Systeme erfüllen DIN EN ISO 9001, 14001 und 3834-2 sowie relevante DVGW-Normen. Diese Zertifizierungen belegen unsere Normkonformität auf nationaler und internationaler Ebene.



03. Beitrag zur sicheren Energieversorgung und technischen Infrastruktur von Gas

Mit Zulassungen wie G 491 und G 493-1 für Planung und Bau von Energieanlagen gemäß dem Energiewirtschaftsgesetz leisten wir einen wichtiger Beitrag zur sicheren Energieversorgung durch Planung, Bau und Wartung von Gasdruckregel- und Messanlagen und schaffen Infrastruktur unter Berücksichtigung geltender Sicherheits-, Qualitäts- und Umweltstandards.

DIENSTLEISTUNGEN

ENROTEC Anlagenbau bietet ein präzise **Leistungsspektrum für Gasdruckregel- und Messanlagen.**

Wir **planen, bauen und warten** Anlagen für die öffentliche und industrielle Gasversorgung und begleiten unsere Kunden von der Konzeptphase über die Genehmigungsplanung bis hin zur Inbetriebnahme und langfristigen Wartungen.

Unsere Stärke liegt in der technischen sicheren, normgerechten und zukunftsorientierten Umsetzung dieser komplexen Systeme. Kommunale Versorger, Energieunternehmen und Industriepartner setzen auf unsere langjährige Erfahrung und höchste Qualitätsstandards.

Gasanlagen

ENROTEC Anlagenbau plant, realisiert und wartet moderne Gasdruckregel- & Messanlagen für öffentliche sowie industrielle Gasnetze. Von der ersten Konzeptentwicklung über die Genehmigungsplanung bis hin zur Inbetriebnahme begleiten wir Projekte ganzheitlich. Dabei stehen Sicherheit, Normkonformität und wirtschaftlicher Betrieb stets im Mittelpunkt.

E-MSR-Technik

Unsere Abteilung für elektrische Mess-, Steuer- und Regeltechnik (E-MSR) entwickelt maßgeschneiderte Lösungen für die präzise Instrumentierung und Automatisierung von Gasanlagen. Von der Systemplanung über die Auswahl geeigneter Sensorik bis zur Integration in bestehende Steuerungssysteme gewährleisten wir eine zuverlässige Überwachung und effiziente Prozesssteuerung.

Engineering

ENROTEC Anlagenbau unterstützt Kunden von der ersten Idee bis zur vollständigen technischen Dokumentation bei Projekten der Gasversorgung. Unser Leistungsspektrum umfasst Planung, Genehmigungs- und Ausführungsplanung sowie technische Umsetzung und Wartung von Gasdruckregel- und Messanlagen. Dabei verbinden wir technische Kompetenz mit praxisorientierten Lösungen.



ZERTIFIZIERUNGEN & TECHNISCHE STANDARDS

ENROTEC Anlagenbau arbeitet im Rahmen eines zertifizierten Qualitätsmanagementsystem, das sicherstellt, dass unsere Betriebsabläufe den nationalen und internationalen Standards für Sicherheit, Qualität und Umweltverantwortung entsprechen:

Die Einhaltung anerkannter Normen trägt zu einer hohen Prozesssicherheit bei und schafft Vertrauen in unsere Leistungsfähigkeit im gesamten Infrastrukturbereich.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 3834-2

Schweißqualität

Die ISO 3834-2 Zertifizierung garantiert, dass die Schweißvorgänge von ENROTEC Anlagenbau hohen Sicherheits- und Qualitätsstandard entsprechen.

Zertifiziert nach ISO 14001:2015

Umweltmanagement

ENROTEC Anlagenbau ist zertifiziert nach DIN EN ISO 14001 im Jahr 2025. Mit unserem nach ISO 14001 zertifizierten Umwelt-managementsystem erfassen und steuern wir systematisch unsere Umweltauswirkungen.

Zertifiziert nach ISO 9001:2015

Qualitätsmanagement-systeme

Durch die ISO 9001 – Zertifizierung wird sichergestellt, dass ENROTEC Anlagenbau internationale Qualitätsstandrads zur Kundenzufriedenheit erfüllt.

DVGW CERT G493-1

Technische Normen

Durch die DVGW G 493-1 und 493-2 Zertifizierungen stellt ENROTEC Anlagenbau sicher, dass die technischen und sicherheits-technischen Standards für Gas- und Wasserstoffanlagen eingehalten werden.

SCC-Zertifizierung

ENROTEC Anlagenbau ist SCC** zertifiziert (Sicherheits Certifikat Contraktoren), ein anerkanntes System zur Bewertung und Steuerung von Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltrisiken in Hochrisikobranchen.



WERTSCHÖPFUNGSKETTE

ENROTEC Anlagenbau realisiert maßgeschneiderte Gasdruckregel- und Messanlagen und begleitet Projekte über den gesamten Lebenszyklus, von der präzisen Planung bis zum langfristigen Service.

DOWNSTREAM-OPERATIONEN



Komponentenzulieferer:
Druckbehälter, Ventile, Mess- und Regeltechnik, E-MSR-Komponenten.



Elektro- und Automatisierungsbauteile:
Sensoren, Steuerungen, Schaltschränke

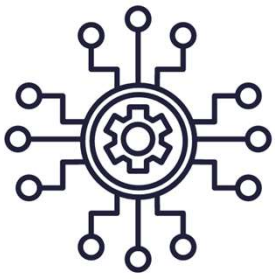


Logistik und Transport:
Fachgerechte Beschaffung und Just-in-Time-Anlieferung von vormontierten Skids, Steuerungsschränken und Anlagenteilen.

KERNGESCHÄFTE



Planung und Genehmigungsmanagement:
Engineering, Ausführungsplanung, behördliche Zulassungen.



Montage und Installation:
Aufbau der Gasdruckregel- und Messanlagen, Integration der Mess- und Regeltechnik sowie E-MSR-Systeme.



Inbetriebnahme und Qualitätssicherung:
Funktionsprüfungen, Kalibrierung, Abnahme nach DVGW- und ISO-Standards

DOWNSTREAM-OPERATIONEN



Wartung und Kalibrierservice:
Inspektionen, präventive Instandhaltung. Austausch und Modernisierung von Messsystemen.



Lebenszyklus-Service:
Fernüberwachung, Software-Updates und Retrofit-Maßnahmen für bestehende Anlagen.

1 UMWELT



STAKEHOLDERANALYSE IM UMWELTMANAGEMENT

Im Rahmen des Umweltmanagementsystems von ENROTEC Anlagenbau wurde ein systematische Stakeholderanalyse durchgeführt. Ziel war es, die relevanten internen und externen Interessengruppen zu identifizieren und ihr Einflussniveau sowie ihre Betroffenheit durch die unternehmerischen Tätigkeiten zu bewerten. Diese Bewertung dient dazu, prioritäre Umweltanforderungen strategisch zu erkennen und gezielt in das betriebliche Umweltmanagementsystem (UMS) zu integrieren.

EINFLUSSNIVEAU

Bezeichnet das Maß, in dem ein Stakeholder die unternehmerischen Entscheidungen, Abläufe oder Ergebnisse direkt oder indirekt beeinflussen kann, z.B. durch regulatorische Vorgaben, Markterwartungen oder finanzielle Rahmenbedingungen.

BETROFFENHEIT

Gibt an, in welchem Ausmaß ein Stakeholder von den Aktivitäten und Umweltwirkungen des Unternehmens betroffen ist, etwa durch Emissionen, Baumaßnamen, Arbeitsbedingungen, Lieferketten oder gesetzliche Änderungen.





EMPFOHLENE MASSNAHME:

- Enger Austausch **(Kern-Stakeholder)**
- Strategische Abstimmung
- Regelmäßige Beobachtung & Analyse
- Regelmäßige Beobachtung & Analyse

Die Analyse zeigt, dass **Kunden, Mitarbeitende und Behörden für ENROTEC Anlagenbau besonders relevant sind**. Ihr hoher Einfluss und ihre Betroffenheit machen sie zu zentralen Akteuren im Umweltmanagementsystem. Weitere Stakeholder werden beobachtet, um das System bei Veränderungen gezielt anzupassen.

CO_2 – BILANZ 2024 bis 2025

ENROTEC Anlagenbau erfasst seine Treibhausgasemissionen gemäß dem Greenhouse Gas Protocol in den Bereichen Scope 1 und Scope 2.

Im Jahr 2024 beliefen sich die Gesamtemissionen (Scope 1 und Scope 2) von ENROTEC Anlagenbau auf 140 t CO_2e, während wir für 2025 einen abfallenden Trend Von 95 t verbucht haben . Dieser moderate Abfall spiegelt ausschließlich die geringeren Betriebsaktivitäten im Bereich Gas- und Pipelinebau wieder, die mit einem geringeren Energieeinsatz verbunden ist.

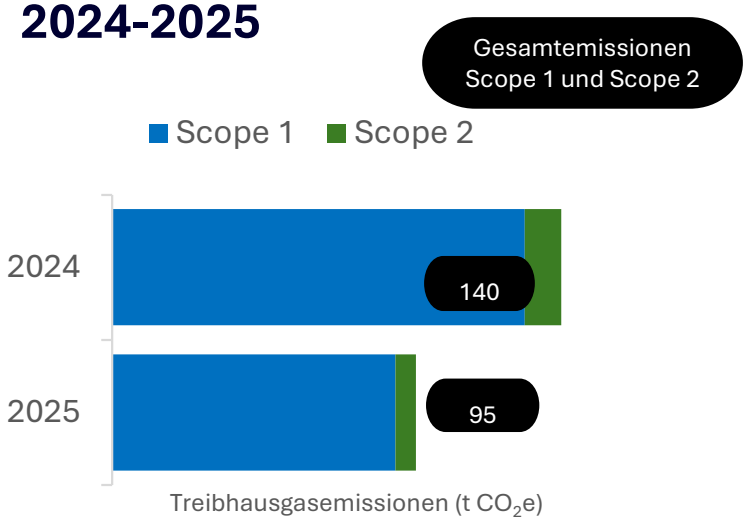
Scope 1: Direkte Emissionen

Die Scope – 1 – Emissionen, die aus dem direkten Kraftstoffverbrauch von Diesel und Benzin resultieren, machten auch bei ENROTEC Anlagenbau den größten Anteil aus. Im Jahre 2024 belief sich der Verbrauch auf 129 t CO_2e. Im Jahr 2025 verbuchen wir einen Rückgang auf 89 CO_2e. Dieser Rückgang Spiegelt die geringeren Betriebsaktivitäten einhergehend mit einer geringeren Auslastung der Fahrzeuge und Maschinen.

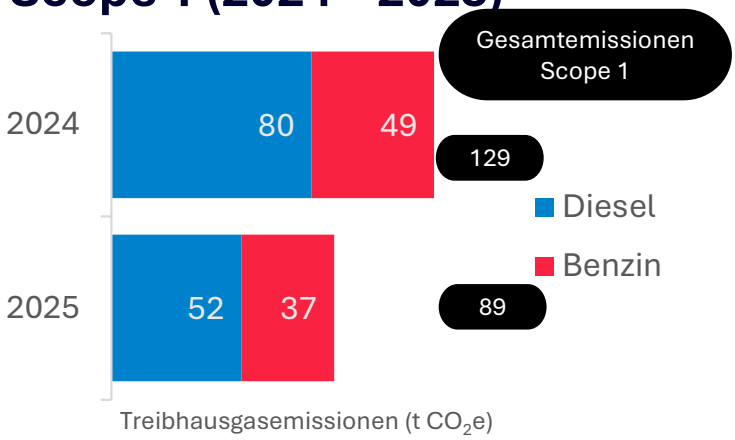
Scope 2: Indirekte Emissionen aus eingekauftem Strom

Die Scope – 2 – Emissionen, die auf den Stromverbrauch zurückzuführen sind, reduzieren sich bei ENROTEC Anlagenbau um ein Drittel und spiegelt die geringeren Betriebsaktivitäten wieder. Der absolute Stromverbrauch liegt im Jahr 2024 bei 24.708 kWh und fällt im Jahr 2025 auf 18.521 kWh .

Treibhausgasemissionen 2024-2025



Scope 1 (2024 – 2025)



Scope 2 (2024 – 2025)

2024	2025	
24.708 kWh	18.521 kWh	↓
11,4 t CO_2e	6,4 t CO_2e	↓

ABFALLAUFKOMMEN (2025)

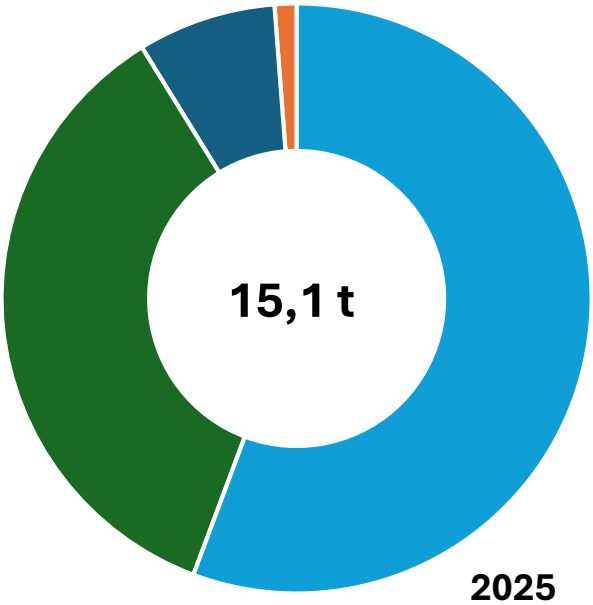
Für ENROTEC Anlagenbau stehen Gemischte Bau- und Betriebsabfälle im Mittelpunkt des Entsorgungsaktivitäten.

Die nachstehenden Mengen beziehen Sich ausschließlich auf das Jahr 2025.

Im Berichtsjahr 2025 betrug das Gesamtaufkommen 15,1 t.

Den größten Anteil stellen Baumischabfälle (8,4 t) dar, gefolgt von Papier/Pappe (5,4 t).

Kunststoffabfälle und andere Siedlungsabfälle bleiben konstant gering im einstelligen Tonnenbereich.



	2025
Leichtverpackungen	0,0 %
Andere Siedlungsabfälle	7,6 %
Folien / Kunststoffe	1,2 %
Papier	35,5%
Holz	0,0%
Baumisch	55,7 %

WASSERVERBRAUCH (2024 UND 2025)

Im Vergleich zum Vorjahr ging der Gesamtverbrauch um rund 18 % zurück, mit leichten Schwankungen je nach Art und Umfang der Bauprojekte.
Wasser wird vor allem für Bauprozesse, Reinigung und Staubbindung eingesetzt.

Wasserverbrauch (m^3)	
2024	84
2025	71
Veränderung zum Vorjahr	- 18 %

2 SOZIALE VERANTWORTUNG



BELEGSCHAFT & DEMOGRAFIE

Im sozialen Bereich verzeichnet ENROTEC Anlagenbau in den Jahren 2024 und 2025 einen marginalen Rückgang. Die Mitarbeiterzahl verringerte sich von 27,5 auf 26 FTE an (- 5,5%).



PERSONALENTWICKLUNG & MITARBEITERBINDUNG

Die Fluktuation stieg bei ENROTEC Anlagenbau. Während im Jahr 2024 nur 1 Abgänge zu verzeichnen war, stiegen die Abgänge im Jahr 2025 auf 7 Abgänge.

Die Altersstruktur bleibt nahe zu konstant. Der Anteil der Mitarbeitenden unter 30 Jahren bleibt nahe zu konstant von 6 auf 5 Personen. Die Gruppe der Mitarbeiter über 50 Jahren bleibt stabil bei 13 Personen. Mehrheitlich ist die Belegschaft über 30 Jahre alt (21 von 26 Mitarbeitenden in 2025)



GESUNDHEIT & SICHERHEIT

Die Gesundheit und Sicherheit der Mitarbeiter ist für ENROTEC Anlagenbau zentral. 2024 wurden zwei Arbeitsunfälle verzeichnet. 2025 war es nur einer. Unfallprävention bleibt weiterhin ein zentrales Anliegen des Unternehmens.

Im Berichtszeitraum wurden in beiden Jahren keine Todesfälle verzeichnet.



OBLIGATORISCHE SCHULUNGSPROGRAMME UND SICHERHEIT

ENROTEC Anlagenbau erfüllt Branchenzertifizierungen wie ISO 9001 und DVGW. Damit verbunden sind regelmäßige Schulungs- und Zertifizierungsprogramme, die nicht nur der Einhaltung gesetzlicher Vorgaben dienen, sondern vor allem die Sicherheit der Mitarbeitenden und Baustellen gewährleistet. Durch diese verpflichtenden Schulungen wird sichergestellt, dass alle Mitarbeitenden nach anerkannten technischen und organisatorischen Standards arbeiten und Risiken im Arbeitsalltag minimieren.

VIELFALT UND INKLUSION

ENROTEC Anlagenbau schätzt den Mehrwert, den Mitarbeitenden mit unterschiedlichem kulturellem Hintergrund in das Unternehmen einbringen.

Im Jahr 2024 lag der **Anteil der Mitarbeitenden mit internationalem Hintergrund** bei rund 12% ohne Veränderung zum Jahr 2025. Diese Vielfalt fördert ein breites Spektrum an Perspektiven und Ideen und stärkt Innovation und Resilienz im Unternehmen.

Positiv hervorzuheben ist zudem, dass es in den Jahren 2024 und 2025 **keine gemeldeten Fälle von Diskriminierung, Belästigung oder Menschenrechtsverletzungen** gab.

ENROTEC Anlagenbau setzt sich weiterhin für ein integratives Umfeld ein, das kulturelle Vielfalt auf allen Ebenen fördert und sie als Schlüsselfaktor für nachhaltiges Wachstum und organisatorische Stärken anerkennt.



3 UNTERNEHMENS-FÜHRUNG



CORPORATE GOVERNANCE

Bei ENROTEC Anlagenbau befolgen wir einen strengen Governance-Rahmen, der sicherstellt, dass unsere Geschäftspraktiken den definierten Compliance- und Verhaltensstandards entsprechen. Diese umfassende Governance-Struktur beinhaltet Geschäftsethik, Korruptionsbekämpfung, Datenschutz und Nachhaltigkeitsaufsicht und fördert Integrität und Verantwortlichkeit in allen Geschäftsbereichen.

Governance-Kennzahlen 2024 -2025

Korruptionsfälle	0
Verstöße gegen ethische Standrads	0
Hinweisgeber-system vorhanden	✓
Datenschutz-richtlinien vorhanden	✓
Cybersicherheit geregelt	✓

GESCHÄFTSETHIK UND KORRUPTION

ENROTEC Anlagenbau Verpflichtet sich zur Einhaltung unserer Compliance- und Verhaltensrichtlinien. Wir befolgen klare Antikorruptionsrichtlinien, die unsere Geschäftstätigkeit leiten und Transparenz in allen Geschäftsbeziehungen gewährleisten.

HINWEISGEBERSYSTEM UND BESCHWERDENMENACHNISMUS

ENROTEC Anlagenbau hat ein Hinweisgebersystem und einen Beschwerdemechanismus implementiert. Dieses System ermöglicht es sowohl Mitarbeitern als auch externen Stakeholdern, unethisches Verhalten oder Bedenken sicher und vertraulich zu melden.



TRANSPARENTE NACHHALTIGKEITSAUFSICHT

ENROTEC Anlagenbau verfolgt ihre Nachhaltigkeitsziele aktiv und orientiert sich dabei an anerkannten Governance-Grundsätzen. Durch die regelmäßigen internen Überprüfungen und die Einbindung relevanter Richtlinien wird sichergestellt, dass Fortschritt messbar und nachvollziehbar sind. Transparenz schafft Vertrauen bei Mitarbeitenden, Kunden und Partnern.

SWOT-ANALYSE

Im Rahmen der strategischen ESG-Ausrichtungen wurde eine SWOT-Analyse durchgeführt, um relevante Chancen und Risiken im Unternehmensumfeld sowie interne Stärken und Schwächen systematisch zu erfassen. Die Analyse unterstützt die Abteilung priorisierter Maßnahmen um Umwelt- und Sozialbereich.

S STÄRKEN (STRENGTHS))

- Umfassender Full-Service: Planung, Logistik, Fertigung und Einrichtung, Reparatur und Wartung aus einer Hand.
- Duale Fachkompetenz: Anlagenbau (Gasdruck-Regelstationen) & Versorgung (Gas/Wasser/Fernwärme).
- Guter Ruf in der Region und hohe Kundenzufriedenheit.
- Erfahrens und zertifiziertes Fachpersonal (DVGW, ISO 9001)
- Eigener Maschinen- und Fuhrpark ermöglicht hohe Reaktionsgeschwindigkeit.
- Erfahrung bei Infrastrukturprojekten für Gasversorgung sowie zukünftige Wasserstoff- und Fernwärmeanwendungen.

W SCHWÄCHEN (WEAKNESSES)

- Begrenzte geographische Präsenz über die Stammregion hinaus.
- Starke Fokussierung auf konventionelle Gasinfrastruktur.
- Eingeschränkte personelle Kapazitäten für sehr große Projekte.
- Herausforderungen bei der Fachkräftegewinnung.
- Noch nicht systematisch erfasste Scope-3-Emissionen, wodurch Transparenzpotentiale im Bereich der indirekten Umweltauswirkungen ungenutzt bleiben.

O CHANCEN (OPPORTUNITIES)

- Öffentliche Investitionen in nachhaltige Energieinfrastruktur (Wasserstoff, Fernwärme).
- Nutzung digitaler und emissionsarmer Technologien auf Baustellen.
- Sanierungsbedarf bestehender Gasdruckanlagen (Modernisierungspotential).
- Erschließung neuer Märkte (Industrieanlagen, neue Regionen).

T RISIKEN (THREATS)

- Änderungen der Gesetzgebung könnten Geschäftsfelder beeinflussen.
- Konjunkturelle Schwankungen und steigende Baukosten.
- Auswirkungen des Klimawandels auf Baustellenbetrieb und Infrastruktur.
- Hoher Wettbewerbsdruck durch große Baukonzerne und Spezialanbieter.

ZUSAMMENFASSUNG DER KPI

Umwelt-KPI

KPI	Einheit	2024	2025	Differenz (%)
Scope 1 Treibhausgasemissionen	t CO_2e	129	89	- 31
Scope 2 Treibhausgasemissionen	t CO_2e	11,4	6,4	- 43
CO_2-Intensität (Scope 1+2)	t CO_2e/FTE	5,1	3,7	- 27
Energieverbrauch	kWh	24.708,0	18.521	- 25
Wasserverbrauch	m^3	84	71	- 14
Gesamt Abfallmenge (konsolidiert: ENROTEC Anlagenbau + ENROTEC Versorgung)	t	27.786,0	38.931,6	40,1

Soziale und Governance-KPI

KPI	Einheit	2024	2025	Differenz (%)
Anzahl Mitarbeiter	Kopfzahl Durchschnitt	27,5	26	- 5,5
Anzahl Auszubildende, Studenten oder Praktikanten	Kopfzahl	3	3	0,0
Anzahl Abgänge	Personen	1	7	14,3
Fluktuationsrate	%	3,6	26,9	23,3
Diversitätsquote (Migrationshintergrund)	%	10,9	11,5	0,6
Anteil Mitarbeitende <30 Jahre	Personen	6	5	- 16,6
Anteil Mitarbeitende <30-50 Jahre	Personen	9	8	- 11,1
Anteil Mitarbeitende >50 Jahre	Personen	13	13	0,0
Krankheitsquote	%	6,5	9,2	2,7
Arbeitsunfälle	Anzahl	2	1	- 50
Unfallhäufigkeit	Anzahl pro Millionen Arbeitsstunden	41	23	- 43,9
Todesfälle	Anzahl	0	0	0,0
Gender-Pay-Gap	%(unbereinigt)	60	0	- 60
Anzahl Menschen mit Behinderung	Personen	1	2	50
Diskriminierungs- und Belästigungsfälle	Anzahl	0	0	0,0
Menschenrechtsvorfälle	Anzahl	0	0	0,0
Korruption	Anzahl	0	0	0,0
Verstöße gegen ethische Standards	Anzahl	0	0	0,0



Kontakt

Untere Bliesstraße 13-15

66538 Neunkirchen

+49(0)6821 90 60-0

+49(0)6821 90 51-93

info@enrotec.de